PLUMAS COLUMNA

GENERALIDADES
Se trata del accesorio más eficaz cuando se requiere un flujo fácil de materiales, sencilla manipulación y movimientos de piezas en un mismo lugar.
La pluma columna es la solución más económica e ideal cuando se pretende elevar y trasladar la carga a ángulos de giro elevados.

CERTIFICACIÓN
Las plumas columna son entregadas con el manual de instrucciones y marcado CE correspondiente.

IDENTIFICACIÓN
Desde la primera etapa de fabricación el material es identificado mediante un nº de serie marcado sobre el material. Finalizado el producto, la pluma se entrega con una placa identificativa, donde se recogen los datos y características de la misma.

SEGURIDAD
Es conveniente verificar el suelo en el que se va a instalar, a fin de asegurar que soporte en función de las relaciones RH y RV estimadas por los coeficientes en vigor.
Existen dos posibilidades de amarre: directo a suelo existente, mediante taco químico, o anclado mediante zapata de hormigón. Esta segunda opción es la más recomendada, y utilizada en aquellos casos en los que el suelo no cubre los requisitos necesarios para anclar la pluma directamente.

CONSTRUCCIÓN
Con protección mediante pintado de 3 capas, con acabado de poliuretano en color amarillo RAL 1028.

UTILIZACIÓN
La velocidad de elevación máxima no ha de ser superior a 8 m/min para ninguna de las plumas columna.
No utilizar para cargas superiores a las definidas.

OPCIONES
Las plumas columna mostradas son suministradas en su modelo más estándar, si bien es cierto que se pueden suministrar con determinados extras, según necesidades del cliente:

- Interruptor de cable
- Línea de alimentación eléctrica para polipasto (modelos PFT, PFI, PFA y PRT)
- Ralentizador de rotación (dispositivo sin intervención mecánica ni Soldada)
- Topes de retención de rotación a soldar en el montaje.
- Dispositivo de bloqueo de rotación 1 o multiposiciones.
- Preparado para utilización en exteriores.

TRIANGULAR ESTÁNDAR **TIPO PFT**

TRIANGULAR PERFIL HUECO **TIPO PFTC**

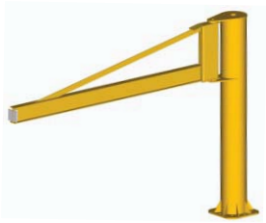
INVERTIDA **TIPO PFI**

ARTICULADA **TIPO PFA**

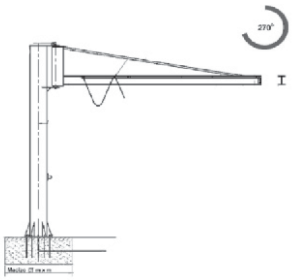
CON ROTACIÓN TOTAL **TIPO PRT**

PLUMA COLUMNA – TRIANGULAR ESTÁNDAR TIPO PFT

Pluma columna para uso interior, que cubre 270° en rotación. Este modelo de pluma no puede ser motorizada. Es la más versatil del mercado.
Se disponen de plumas estandar con una longitud de brazo de hasta 8 metros, según la carga.



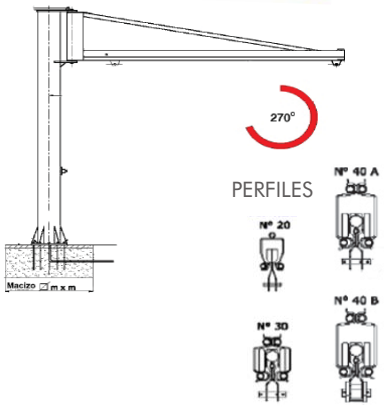
CARGA	BRAZO	HSF (h útil)	HT (h total)	Suela estandar	Macizo	Variante taco quimico	Peso	CR	REFERENCIA
	m	m	m	Nº	m	Nº	kg	DaN m	
150	4	2,5	3,3	4	1,2	SC 0.4	186	863	**PFT01504000**
250	4	2,5	3,3	4	1.3	SC 0.6	231	1466	**PFT02504000**
500	4	2,5	3,3	5	1.6	SC 0.8	374	2737	**PFT05004000**
1000	4	2,5	3,7	5	1.9	SC 1.0	558	5449	**PFT10004000**
1600	4	2,5	4,1	7	2.2	SC 1.5	641	8760	**PFT16004000**
2000	3	2,5	3,7	7	2.1	SC 1.5	595	8393	**PFT20003000**



LONGITUD / CARGA	2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m
150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1600	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
2000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-

PLUMA COLUMNA – TRIANGULAR DE PERFIL HUECO TIPO PFTC

Pluma columna para uso interior exclusivamente, no motorizable. Provista de carro porta aparejo incluido, al igual que la línea de alimentación eléctrica.
El brazo puede tener una longitud comprendida entre los 2 y los 8 metros según la carga requerida.

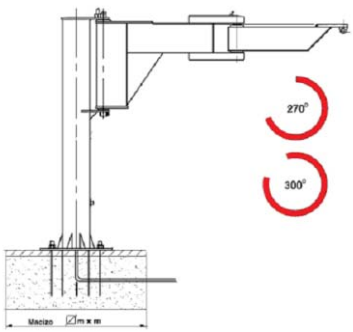


CARGA	BRAZO	HSF (h util)	HT (h total)	Perfil	Suela estandar	Macizo	Variante taco quimico	Peso	CR	REFERENCIA
	m	m	m	Nº	Nº	m	Nº	kg	DaN m	
150	4	2.5	3.3	20	4	1.2	SC 0.4	203	989	**PFTC01504000**
250	4	2.5	3.3	30	4	1.3	SC 0.8	286	1543	**PFTC02504000**
500	4	2.5	3.3	30	5	1.6	SC 0.8	385	2763	**PFTC05004000**
1000	4	2.5	3.7	30	5	1.9	SC 1.0	578	5422	**PFTC10004000**
1600	4	2.5	4.1	40B	7	2.2	SC 1.5	635	8699	**PFTC16004000**
2000	3	2.5	3.7	40B	7	2.1	SC 1.5	600	8357	**PFTC20003000**

LONGITUD / CARGA	2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m	7.5m	8m
150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-
1600	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
2000	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-

PLUMA COLUMNA – ARTICULADA TIPO PFA

Pluma columna para uso interior. Con rotación de 180° para el primer brazo y 300° para el segundo brazo, lo que le permite cubrir una gran zona de trabajo. La luz cuando ambas articulaciones se encuentran alineadas puede tener una longitud de hasta 5 m. Diseñada para 150 kg o para 250 kg.

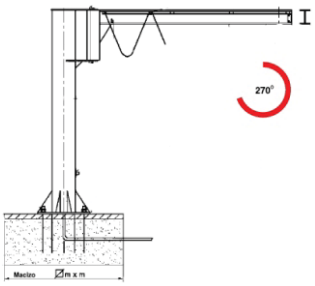


CARGA	BRAZO	HSF	HT	Suela estandar	Macizo	Variante taco quimico	Peso	CR	REFERENCIA
	m	m	m	Nº	m	Nº	kg	DaN m	
150	2	3	3.2	4	0.95	SC 0.4	200	3	**PFA01252000**
150	5	3	3.2	4	1.35	SC 0.6	335	4	**PFA01255000**
250	2	3	3.2	4	1.00	SC 0.4	200	3	**PFA02502000**
250	5	3	3.5	5	1.45	SC 0.8	495	6	**PFA02505000**

PLUMA COLUMNA – INVERTIDA TIPO PFI

Pluma columna para uso interior. No es posible su motorización. El brazo puede tener una longitud comprendida entre los 2 y los 7 metros según la carga requerida. Es la pluma más versátil cuando existen problemas de altura.

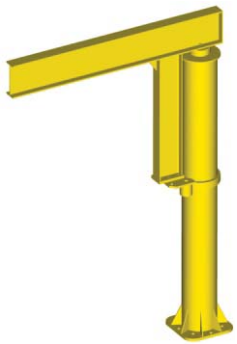
CARGA	BRAZO	HSF (h útil)	HT (h total)	Suela estandar	Macizo	Variante taco químico	Peso	CR	REFERENCIA
	m	m	m	Nº	m	Nº	kg	DaN m	
150	4	3	3.26	4	1.2	Sc 0.6	234	1075	**PFI01504000**
250	4	3	3.26	4	1.35	SC 0.8	234	1543	**PFI02504000**
500	4	3	3.32	5	1.6	SC 0.8	431	2858	**PFI05004000**
1000	4	3	3.38	6	1.95	SC 1.0	592	5624	**PFI10004000**
1600	4	3	3.44	7	2.15	SC 1.5	773	8990	**PFI16004000**
2000	4	3	3.44	7	2.35	SC 1.5	1124	10060	**PFI20004000**



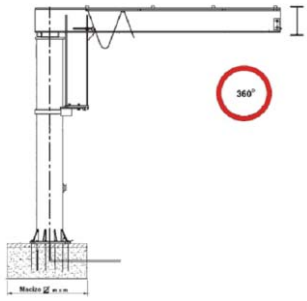
LONGITUD / CARGA	2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m
150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-
1600	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
2000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-

PLUMA COLUMNA – CON ROTACIÓN TOTAL TIPO PRT

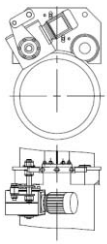
Pluma columna con una HF estandar de 3 metros. Se trata de una pluma triangular con flecha invertida. Rotación de 360°. El brazo puede tener una long. de hasta 12 m.
Es altamente aconsejable utilizar los kits de anclaje que se proporcionan, a fin de garantizar una seguridad absoluta de fijación. Es posible su motorización, contando con diferentes opciones.

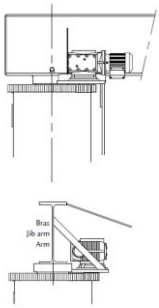


CARGA	BRAZO	HSF (h útil)	HT (h total)	Suela estandar	Macizo	Variante taco químico	Peso	CR	REFERENCIA
	m	m	m	Nº	m	Nº	kg	DaN m	
150	4	3	3.23	4	1.15	SC 0.6	269	1010	**PRT01504000**
250	4	3	3.29	4	1.30	SC 0.8	333	1546	**PRT02504000**
500	4	3	3.29	5	1.55	SC 0.8	446	2288	**PRT05004000**
1000	4	3	3.35	6	1.85	SC 1.0	641	5138	**PRT10004000**
1600	4	3	3.41	7	2.10	-	769	8137	**PRT16004000**
2000	4	3	3.41	7	2.25	-	1062	10057	**PRT20004000**



MOTORIZACIÓN POR ABAJO





MOTORIZACIÓN POR ARRIBA

LONGITUD / CARGA	2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m	7.5m	8m	8.5m	9m	9.5m	10m	10.5m	11m	11.5m	12m
150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3200	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
5000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
6300	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-